MAEDA

新発売！
New Sale!!

フライオイルヒータ
(Fry-Oil-Heater)

ＦＯタイプ (FO Type)

フライヤー加熱装置で過去２０年、１，０００台以上の納入実績を有する前田鉄工所が、
その経験を生かし開発致しましたフライオイルヒータ「ＦＯタイプ」は、
地球温暖化防止対策品として５０％以上のＣＯ2 発生量を削減する事に成功しました。

MAEDA, having a delivery result of over 1000 fryer heating devices for 20 years, have developed a new Fry Oil Heater [FO Type] based on the experience. It is a product of global warming prevention and succeeded in reducing CO2 outbreak quantity more than 50 %.

特　徴（以下従来型直火式フライヤーとの比較）

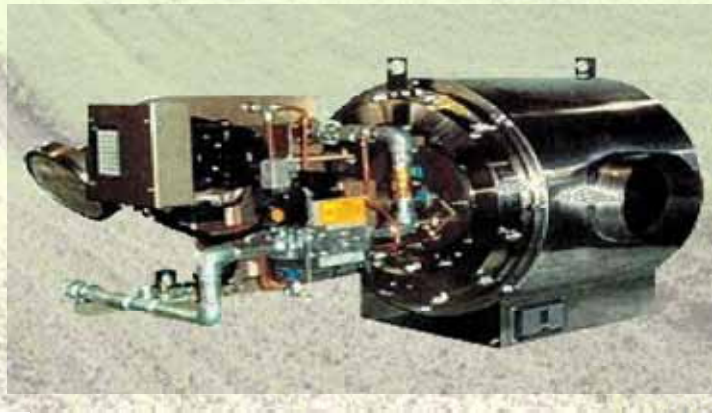
Features(in comparison with former open fire types)

1. 燃料費、ＣＯ2 発生量を半分に低減します。
   It reduces the fuel costs and CO2 outbreak quantity in half.

2. 作業環境が大幅に改善され、従業員の皆様に喜ばれます。
   The work environment is vastly improved, and that is pleased by all of employees.

3. フライング温度が均一になる為、製品品質歩留りが向上します。
   The frying temperature becomes uniform and the yield of product quality is improved.

4. フライ油の寿命が延びます。
   The life of fry oil is prolonged.



MAEDA IRON WORKS CO,.LTD.

仕様書　Specifications

ヒータ形式　Heater type					FO−80	FO−140
ヒータ Heater	定格熱出力　Thermal output rating			(KW)	72	119
	最高使用圧力　Max. pressure			(MPa)	0.31	
	伝熱面積　Heat transfer area			(m2)	1.82	3.03
	揚油循環量 Fry oil circulation volume	定格流量　Flow rate		(L/min)	250	
		圧力損失　Pressure loss		(MPa)	0.16	0.18
	油保有量　Oil holding volume			(L)	7.3	11.2
	最高使用温度　Max. working temperature			(℃)	250	
ガスバーナ Gas burner	ガスバーナ形式　Type of gas burner				FOB−80	FOB−140
	定格入力　Rating input			(KW)	80	140
	ガス消費量 Gas consumption	プロパンガス Propane gas	LPG	(m3N/h)	3.1	5.4
		天然ガス Natural gas	12A	(m3N/h)	7.6	13.4
			13A	(m3N/h)	7	1.2
	モータ容量　Motor capacity			(KW)	0.15	
	燃焼方式　Combustion system				元混合希薄燃焼方式　Pre-mixing and thinning	
	制御方式　Control system				比例制御 Proportional control	(70〜100%)
	電源　Power supply				3φ	AC200V
	周波数　Frequency				50/60Hz	
接続口径 Connection diameter	煙道　Flue			(mm)	φ200	
	ヒータ入口(フランジ)　Heater inlet(frange)				50A(JIS5k)	
	ヒータ出口(フランジ)　Heater outlet(frange)				50A(JIS5k)	
	ガス口(ユニオン)　Gas connection				20A	25A
装置 Device	寸法 Dimension	幅　Width		(mm)	648	676
		高さ(吊り環取付時) Height(including lifting ring)		(mm)	562(634)	562(634)
		長さ　Length		(mm)	1203	1450
	材質 Material	ヒータ　Heater			ステンレス　Stainless	
		ガスバーナ　Gas burner			SPCC(シルバーグレーハンマートン焼付塗装) Silver-gray hammer-tone baking paint	
	製品乾燥質量　Weight			(kg)	209	252
	運転時質量　Weight in operation			(kg)	215	262
消耗品 Wearing part	UVチューブ　UV tube				3年または20,000時間(交換) 3 years or 20,000 hours(exchange)	
	バーナヘッド　Burner head				2〜3年おき(点検、交換) every 2 〜 3 years(inspection/exchange)	
安全装置 Safety device	ヒータ過熱検出、逆火検出　Heater overheat detection, reverse fire detection				温度センサー　Temperature sensor	
	ガス圧検出　Gas pressure detection				ガス圧スイッチ　Gas pressure switch	
	送風圧検出　Blowing air pressure detection				風圧スイッチ　Wind pressure switch	
適用法規　Application law					適用外　Outside application	
付属品 Accessories	送風機フィルタ　Blower filter			(ケ) piece(s)	1	
	ガスストレーナ(接続口径)　Gas strainer			(ケ) piece(s)	1(20A)	1(25A)
	取扱説明書　Operating instructions			(冊) set(s)	1	

●上記仕様は、食用油出口温度１８０℃の場合を示します。
It stands at 180℃ on the outlet frying oil.

株式会社 前田鉄工所
(MAEDA IRON WORKS CO.,LTD.)
http://www.maedatekkou.co.jp

●本製品は改良の為、寸法、仕様の一部を予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
Specifcations subject change without notice.